

2020 年大学生创新创业训练计划项目名单

序号	项目编号	项目名称	项目类型	指导教师	级别
1	202010466001	GUI 化学数据分析与知识可视化软件的设计与实现	创新训练项目	岳阳 李伟	国家级
2	202010466002	双委夜蛾绿色防控性诱剂研发	创新训练项目	赵曼	国家级
3	202010466004	城市污泥和工业废渣烧制污泥陶粒的实验研究	创新训练项目	张发文	国家级
4	202010466005	多向扫频超声强化生物质金属化成形装置设计	创新训练项目	兰明明 宋东皓	国家级
5	202010466007	宏基因组分析牛乳中微生物多样性	创新训练项目	李和平 王月影	国家级
6	202010466012	基于深度学习的成熟辣椒识别	创新训练项目	冯志慧 阎素红	国家级
7	202010466014	新型细菌漆酶的发掘及其在秸秆类农业废弃物资源化中的应用	创新训练项目	毛国涛	国家级
8	202010466015	隐芒蝇科天敌昆虫开发应用	创新训练项目	席玉强 苏丽娟	国家级
9	202010466019	季铵型 COF 的构建及其在二氧化碳催化转化中的应用	创新训练项目	安万凯	国家级
10	202010466021	人源乳酸菌发酵剂的分离鉴定及产品应用	创新训练项目	王小鹏	国家级

11	202010466023	新型大管径扁平结构脉动热管传热特性研究	创新训练项目	王伟 姚森	国家级
12	202010466024	水稻粮饲双优双高栽培技术创新与应用	创新训练项目	彭廷 赵全志	国家级
13	202010466025	突发公共事件下应急物资配送路径优化研究	创新训练项目	王恒 王庆朋	国家级
14	202010466029	硒调控烟草黑胥病发病率的土壤微生物效应研究	创新训练项目	贾玮 许自成	国家级
15	202010466030	超微化豆渣粉在面制品中的应用研究	创新训练项目	张平安 赵秋艳	国家级
16	202010466036	桃核心种质资源的分子身份证构建	创新训练项目	程钧	国家级
17	202010466037	外源壳聚糖对镉胁迫下冬小麦幼苗生长的缓解效应研究	创新训练项目	张静静 申凤敏	国家级
18	202010466038	新型 HAK 水凝胶的制备及其对烟草生长发育的影响	创新训练项目	姬小明 魏跃伟	国家级
19	202010466042	尉氏县峰强种植专业合作社康养中心规划	创新训练项目	张颖 李广瑜	国家级
20	202010466044	利用代谢组学技术进行河南地区野生型和栽培型重楼的化学成分比较	创新训练项目	洪利亚 栾建峰	国家级
21	202010466045	乳酸菌发酵莲藕佐餐食品加工关键技术研究	创新训练项目	李瑜 李家寅	国家级
22	202010466057	基于 Opencv 的人脸戴口罩检测装置	创新训练项目	张益维	国家级

23	202010466059	天然低脂牛奶的研制	创新训练项目	韩立强 陈宇	国家级
24	202010466062	特种稻黑香糯新品系的创制	创新训练项目	李俊周	国家级
25	202010466063	粘虫生物胺受体基因鉴定及其表达特征分析	创新训练项目	陈文波	国家级
26	202010466068	基于聚 L-半胱氨酸和还原氧化石墨烯负载纳米银协同效应提高电化学传感器信号的研究及应用	创新训练项目	毛烨炫 张西亚	国家级
27	202010466071	三种植烟生态区耕层土壤盐分状况及其调控措施研究	创新训练项目	王静 叶协峰	国家级
28	202010466072	基于 Landsat 的郑州市热岛效应-土地覆被耦合演变关系与阻控机制	创新训练项目	张亚丽 黄珺嫦	国家级
29	202010466075	蜂王浆营养杂交蜜蜂幼虫发育的蛋白质组分析	创新训练项目	张国只	国家级
30	202010466076	利用快中子小麦突变体库筛选耐饥饿-抗性淀粉的小麦种质资源	创新训练项目	康国章 李鸽子	国家级
31	202010466078	含噻二唑及香豆素骨架的双席夫碱类化合物的合成及抑菌活性	创新训练项目	王彩霞 万郑凯	国家级
32	S202010466003	基于大数据的种质资源信息共享服务系统设计与实现	创新训练项目	司海平 李艳玲	省级
33	S202010466006	陆地植物 TCP 转录因子家族鉴定与进化分析	创新训练项目	刘艳艳 曹亚男	省级
34	S202010466008	不同茶树品种对低温胁迫的生理响应及抗寒性评价	创新训练项目	周琼琼	省级

35	S202010466009	新型烟叶经营主体培育研究	创新训练项目	孙亚楠	省级
36	S202010466010	基于物联网技术的农产品溯源展示系统开发与 应用	创新训练项目	汪强 郑光	省级
37	S202010466011	自走式油莎草多功能收割机	创新训练项目	何勋 王万章	省级
38	S202010466013	脂转移蛋白 LTP 在烟草抗旱中的功能研究	创新训练项目	杨永霞 李松伟	省级
39	S202010466016	发酵剂的构建及发酵牛肉制品的研发	创新训练项目	祝超智 张继冉	省级
40	S202010466017	H ₂ S 在番茄抗根结线虫中的作用研究	创新训练项目	吴帽秀 牛旭旭	省级
41	S202010466018	克罗烷二萜 teucvin 的生物转化及抗病毒活性	创新训练项目	刘淼 杜永坤	省级
42	S202010466020	基于机器视觉技术的玉米田间管理机器人设计	创新训练项目	王秀山 王永田	省级
43	S202010466022	猪β-防御素-2 在黄曲霉毒素 B ₁ 致肠黏膜损伤 中的调控作用	创新训练项目	金鑫 李奎	省级
44	S202010466026	弓形虫病诊断抗体滴度的形成原因及影响因素 研究	创新训练项目	杨玉荣 黄淑成	省级
45	S202010466027	生物炭对重金属污染土壤修复效果研究	创新训练项目	朱秀红	省级
46	S202010466028	秸秆基多功能缓释氮肥的原位合成及性能研究	创新训练项目	张明月 赵铭钦	省级

47	S202010466031	关注自行车友好城市建设——郑州市郑东新区居民自行车出行需求调查报告	创新训练项目	冯艳 卫红	省级
48	S202010466032	外源物质施用增强甜瓜耐冷性的技术研发	创新训练项目	侯娟 黄婉璐	省级
49	S202010466033	光合生物制氢剩余物制备缓释肥实验研究	创新训练项目	路朝阳 荆艳艳	省级
50	S202010466034	拟南芥 VEP 基因调节干旱胁迫的功能及机制研究	创新训练项目	李华 薛瑞丽	省级
51	S202010466035	“新”超级“玛丽”	创新训练项目	庄国庆 孙爱军	省级
52	S202010466039	海水稻种植土壤中微生物群落分析及功能微生物的分离	创新训练项目	张继冉 王玉萍	省级
53	S202010466040	烟草漂浮育苗藻类分离鉴定及其防治研究	创新训练项目	崔江宽 蒋士君	省级
54	S202010466041	基于疫情后旅游者消费距离变动的郑州市近郊旅游资源调查和产品设计	创新训练项目	何静	省级
55	S202010466043	基于树莓派的智能音箱系统	创新训练项目	滕红丽 贾树恒	省级
56	S202010466046	集体经营性建设用地入市流转：主体效应、入市机制与路径创新	创新训练项目	蔚霖 王俊倩	省级
57	S202010466047	“农陌种采”农产品互联网营销平台建设及运营项目	创新训练项目	张旭 李旻	省级



58	S202010466048	基于转录组学的冷冻亚致死金黄色葡萄球菌抗坏血酸耐受分子调节机制	创新训练项目	索标	省级
59	S202010466049	中部农村小型互助养老院项目研究	创新训练项目	殷玉如	省级
60	S202010466050	轻量化拆装式绿色家居设计探索——纸家具设计	创新训练项目	杨亚峰 杨红旗	省级
61	S202010466051	新的 lncRNA 上四个完全连锁的序列变异与鸡生长性状的关联性研究	创新训练项目	李转见 田亚东	省级
62	S202010466052	控释肥对典型旱地土壤氮挥发的影响研究	创新训练项目	李培培 李慧	省级
63	S202010466053	中国玉米品种及其亲本系谱数据库的创建与利用	创新训练项目	张雪海	省级
64	S202010466054	苯并三氮唑类化合物的官能化方法研究	创新训练项目	杨西发	省级
65	S202010466055	短视频 MCN 盈利模式及其可持续发展模式探究	创新训练项目	张君慧 宋宇	省级
66	S202010466056	郑州全域功能空间的博弈过程与协同发展策略研究	创新训练项目	穆博 郭宇龙	省级
67	S202010466058	体育舞蹈技能培训与全民健身推广路径研究	创新训练项目	冯伦 唐大鹏	省级
68	S202010466060	微光计划——守护行为困境儿童成长	创新训练项目	宋丽娜	省级
69	S202010466061	OYE 基因家族在树干毕赤酵母咪喃醛脱毒中的新功能研究	创新训练项目	王旭 刘娜	省级
70	S202010466064	基于代际演替规律的稳健型村庄整治规划研究	创新训练项目	陈伟强	省级



				蔡恩香	
71	S202010466065	甜瓜短蔓基因 Cmsi 近等基因系的构建	创新训练项目	朱华玉	省级
72	S202010466066	基于 kali Linux 系统的 Web 渗透和漏洞挖掘技术研究 and 防范	创新训练项目	樊彩霞 张益维	省级
73	S202010466067	白蚁 Rassp1 基因影响兵蚁攻击行为的研究	创新训练项目	苏丽娟	省级
74	S202010466069	智能机器人在小麦真菌病毒资源开发利用中的关键技术研究	创新训练项目	郭玉峰 高瑞	省级
75	S202010466070	芬顿仿生预处理促进玉米秸秆酶解转化研究	创新训练项目	王志敏	省级
76	S202010466073	基于农业供应链金融的中小银行信贷模式和风险研究	创新训练项目	王瑞 王亚伟	省级
77	S202010466074	非线性扩散方程组的条件 Lie-Bäcklund 对称和不变子空间研究	创新训练项目	姬利娜 曹洁	省级
78	S202010466077	老年人与时代的沟通桥梁构建研究	创新训练项目	郭晶晶 张颖	省级
79	S202010466079	基于植原体定量的枣疯病精准防治技术研究	创新训练项目	李继东	省级
80	S202010466080 S	蜜果购	创业实践项目	叶霞 李伟	省级